Alexander Jürges FOS – T 04.03.2011

25.5 – Drahtseil für Personenaufzug

Geg: 6 Litzen mit je 19 Drähten; *d* = 0,8 mm; *Re* = 1.600 N/mm² ; *ν* = 20

Ges: a)  *Sges* b) *Fzul*

Lös: a) \*6\*19

b)

Der Querschnitt sämtlicher Drähte beträgt 57,3 mm² und die zulässige Zugkraft beträgt bei 20-facher Sicherheit 4.584 N.